# Biccs Bipox 2K HB ZFF PR Verharder (6142)

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 19/07/2023 Date de révision: 15/09/2025 Remplace la version de: 06/01/2025 Version: 2.0

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Biccs Bipox 2K HB ZFF PR Verharder (6142)
Code du produit : F.4112.B

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle,Utilisation professionnelle

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fabricant**
PearlPaint Group
Larserpoortweg 20
8218 NK Lelystad
Nederland
T +31 (0)32 0285353
msds@pearlpaint.nl

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Liquides inflammables, catégorie 3 | H226 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 | H373 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 | H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Liquide et vapeurs inflammables. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Contient : xylène; butan-1-ol; n-butanol; Hydrocarbures, C9, aromatiques

Mentions de danger (CLP) : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P261 - Éviter de respirer les vapeurs, aérosols.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux.
P305+P351+P338+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.
P312 - Appeler un médecin en cas de malaise.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|---|---|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis | butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) |
| vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis | butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acides gras, C18 insaturés, dimères, produits de réaction avec les polyéthylènepolyamines | N° CAS: 68410-23-1<br>N° REACH: 01-2119972323-38 | 50 – 75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol | N° CAS: 90-72-2<br>N° CE: 202-013-9<br>N° Index: 603-069-00-0<br>N° REACH: 01-2119560597-27 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| xylène<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, RO, SI, SK, RS); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Index: 601-022-00-9<br>N° REACH: 01-2119488216-32 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=11 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| butan-1-ol; n-butanol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, RO, SI, SK) | N° CAS: 71-36-3<br>N° CE: 200-751-6<br>N° Index: 603-004-00-6<br>N° REACH: 01-2119484630-38 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=780 mg/kg de poids corporel)<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (NL) | N° CAS: 128601-23-0<br>N° CE: 918-668-5<br>N° REACH: 01-2119455851-35 | 3 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Mesures de premiers secours pour le secouriste : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Symptômes/effets après contact oculaire : Lésions oculaires graves.

Symptômes/effets après ingestion : Aucun(es) dans des conditions normales.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.

Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

#### Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

#### Pour les secouristes

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

| | | |
|---|---|---|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Eviter le contact avec la peau et les yeux. |
| Mesures d'hygiène | : | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

| | | |
|---|---|---|
| Mesures techniques | : | Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| Conditions de stockage | : | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. |
| Matériaux d'emballage | : | Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | Skin |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Xylène, isomères mixtes, purs |
| VME (OEL TWA) | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307) |
| **Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Xyleen, o-, m-, p-isomeren |
| TGG-8u (OEL TWA) | 210 mg/m³ |
| | 47,5 ppm |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| TGG-15min (OEL STEL) | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Référence réglementaire | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Alcool n-butylique |
| VLE (OEL C/STEL) | 150 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| **Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | n-butanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 62 mg/m³ |
| | 20 ppm |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| **Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 100 mg/m³ |
| | 19 ppm |

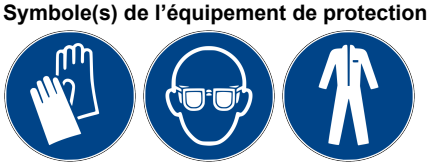
## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**
Gants de protection

### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**
Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Incolore. |
| Odeur | : | Pas disponible |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | Pas disponible |
| Inflammabilité | : | Liquide et vapeurs inflammables. |
| Limite inférieure d'explosion | : | 1,4 vol % |
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | 28 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | Pas disponible |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Solubilité | : | Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | 0,958 kg/l |
| Densité relative | : | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

#### Autres caractéristiques de sécurité

| | | |
|---|---|---|
| Teneur en COV | : | 233 g/l |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 3523 mg/kg |
| DL50 orale | > 4000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 4200 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 11 mg/l/4h |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 780 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 3400 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 24,3 mg/l/4h |

| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 2169 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1916 - 2455 |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 3492 (2000 – 5000) mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 6193 mg/l |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| pH | 7 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| pH | 7 |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé
Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central, foie, reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 15 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Danger par aspiration : Non classé

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | < 0,9 mm²/s |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 3,7 mm²/s calculé |

| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 204,082 mm²/s |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 81,52 mm²/s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 2,6 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 1 mg/l |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 2,2 mg/l |
| LOEC (chronique) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 1910 (100 – 2300) mg/l |

| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 46,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 25,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| CE50 - Crustacés [1] | 3,2 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 0,42 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 0,29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| Biccs Bipox 2K HB ZFF PR Verharder (6142) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Acides gras, C18 insaturés, dimères, produits de réaction avec les polyéthylènepolyamines (68410-23-1) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| xylène (1330-20-7) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,1 |

| butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,88 |

| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,66 |

| Hydrocarbures, C9, aromatiques (128601-23-0) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | < 4 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant | |
|---|---|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis | butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) |
| vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis | butan-1-ol; n-butanol (71-36-3) |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

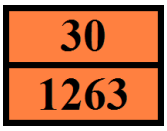
En conformité avec: ADR / RID

| ADR | RID |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification** | |
| UN 1263 | UN 1263 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| PEINTURES | PEINTURE |
| **Description document de transport** | |
| UN 1263 PEINTURES, 3, III, (D/E) | UN 1263 PEINTURE, 3, III |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | |
| 3 | 3 |
| | |
| **14.4. Groupe d'emballage** | |
| III | III |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | |

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Pour les formats d'emballage inférieurs à 450 L, dans les conditions du 2.2.3.1.5.1, ce produit est exempté de l'ADR.

### Transport par voie terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADR) | : | F1 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : | 163, 367, 650 |
| Quantités limitées (ADR) | : | 5l |
| Quantités exceptées (ADR) | : | E1 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | : | PP1 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : | MP19 |
| Citernes et conteneurs en vrac instructions portables mixtes (ADR) | : | T2 |
| Citernes et conteneurs pour vrac dispositions particulières portables mixtes (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Codes-citerne ADR (ADR) | : | LGBF |
| Véhicule pour le transport en citerne | : | FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : | 3 |
| Spéciaux de la commission pour le transport - Forfaits (ADR) | : | V12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : | S2 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : | 30 |
| Panneaux oranges | : |  |
| Tunnel Code de restriction (ADR) | : | D/E |



### Le transport ferroviaire

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (RID) | : | F1 |
| Dispositions spéciales (RID) | : | 163, 367, 650 |
| Quantités limitées (RID) | : | 5L |
| Quantités exceptées (RID) | : | E1 |
| Instructions d'emballage (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID) | : | PP1 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : | MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | T2 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : | TP1, TP29 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : | LGBF |
| Catégorie de transport (RID) | : | 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) | : | W12 |
| Colis express (RID) | : | CE4 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : | 30 |

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Réglementations UE**

**Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)**

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) | |
|---|---|
| **Code de référence** | **Applicable sur** |
| 3(a) | Biccs Bipox  2K HB ZFF PR Verharder (6142) ; xylène ; butan-1-ol; n-butanol ; Hydrocarbures, C9, aromatiques |
| 3(b) | Biccs Bipox  2K HB ZFF PR Verharder (6142) ; xylène ; butan-1-ol; n-butanol ; Acides gras, C18 insaturés, dimères, produits de réaction avec les polyéthylènepolyamines ; 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol ; Hydrocarbures, C9, aromatiques |
| 3(c) | Biccs Bipox  2K HB ZFF PR Verharder (6142) ; xylène ; Hydrocarbures, C9, aromatiques |

**Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

**Liste candidate REACH (SVHC)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

**Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

**Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

**Règlement sur l'ozone (2024/590)**

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

**Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage**

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

**Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)**

| | | |
|---|---|---|
| Teneur en COV | : | 233 g/l |
| Directive Decopaint (2004/42/CE) - Annexe II | : | A/j (Vernis et Peintures - Revêtements bicomposants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple) |
| Concentration maximale autorisée | : | 500 g/l COV |
| Teneur maximale en COV | : | 233,00 g/l COV |

**Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

**Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

**Directives nationales**

**France**

| Maladies professionnelles | |
|---|---|
| Code | Description |
| RG 4 BIS | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant |

| | |
|---|---|
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

**Pays-Bas**

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie ABM | : | A(3) - dangereux pour les organismes aquatiques, peut provoquer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | xylène est listé |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Indications de changement**

| Rubrique | Élément modifié | Remarques |
|---|---|---|
| | Remplace la version de | **Ajouté** |
| | Date de révision | **Ajouté** |
| 1.1 | Nom | **Modifié** |
| 2.2 | Phrases EUH | **Modifié** |
| 3 | Composition/informations sur les composants | **Modifié** |
| 15.1 | Annexe XVII de REACH | **Ajouté** |

**Abréviations et acronymes:**

| | |
|---|---|
| ACGIH | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| CSA | Évaluation de la sécurité chimique |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| PE | Perturbateur endocrinien |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| EN | Norme européenne |
| CED | Catalogue européen des déchets |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| Log Kow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| OSHA | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| EPI | Équipements de protection individuelle |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| FT | Fonction technique |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| TWA | Moyenne pondérée en temps |
| COV | Composés organiques volatiles |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| UFI | Identifiant unique de formulation |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | D'après les données d'essais |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1 | H318 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3 | H335 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2 | H373 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité valable pour les régions : FR - France;NL - Pays-Bas

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.